

Checkliste Baumpflanzungen – Worauf ist bei der Planung von Baumquartieren und bei Baumpflanzungen zu achten?

(Beispiele sind kursiv gedruckt)

Die einschlägige Literatur zeigt auf, wie bei neu zu planenden Baumstandorten optimale Wachstumsbedingungen geschaffen werden können. Die Anwendung dieser Erkenntnisse ist insbesondere unter langfristigen, wirtschaftlichen Gesichtspunkten unabdingbar, da gesunde und vitale Bäume wesentlich geringere Unterhaltungskosten verursachen als Bäume auf Problemstandorten. Die anschließende Checkliste gibt eine schnelle Übersicht über die zu berücksichtigenden Aspekte in Bezug auf die Neupflanzung eines Baumes. Neben der Checkliste geben die entsprechenden FLL-Richtlinien ausführliche Informationen zu den einzelnen fachlichen Aspekten.

Rechtliche Aspekte:

Festsetzungen, Hinweise, z. B. in: *Flächennutzungsplänen, Grünordnungsplänen, Bebauungsplänen*

Berücksichtigung / Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben, z. B.: *Naturschutzrecht, Nachbarrecht, Straßen- und Wegerecht*

Koordination der zuständigen Ämter/ Fachbereiche/ Eigenbetriebe etc.

Abstimmung von Planungen und Stellungnahmen (verbesserter Informationsfluss inkl. Rückmeldung und Kontrolle!)

Abstimmung zur Art und Qualität der Ausführung (Beteiligung der Fachämter bei der Erstellung der Ausschreibungsunterlagen und der Kontrolle/ Bauleitung der Ausführung!)

Standortauswahl:

Abstand zu Gebäuden sowie kommunalen und privaten Nachbarbäumen wegen Schattenwurf, Schattendruck und Wurzelverläufen

Abstand zu sonstigen Einrichtungen im Straßenraum, z. B.: *oberirdische Leitungen, Masten, Laternen, Plakatsäulen, Reklametafeln*

Abstand zu unterirdischen Ver- und Entsorgungseinrichtungen; ggf. Leitungsschutzmaßnahmen

Sichtachsen, z. B.: *Aussichtsstraße, historische Gebäude*

Berücksichtigung der Verkehrserwartung, Lichtraumprofil beachten, freie Sicht bei Einmündungen und Verkehrszeichen gewährleisten, z. B.: *keine Kugelbäume im Kreuzungsbereich*

sonniger oder schattiger Standort

ökologische Fragestellungen z. B.: *Biodiversität, Bienenweide, Artendichte und -verteilung, Trittsteinfunktion*

Umweltrelevante Fragestellungen z. B.: *Bindung von Feinstaub, stadtklimatische Aspekte*

ausreichend große Pflanzgrube und durchwurzelbarer Raum z. B.: *Pflanzgrube mind. 12 m³; durchwurzelbarer Raum bei Neupflanzungen 300 m³*

Ist ein überbaubares Baumquartier möglich und sinnvoll?

Bäume in Grünanlagen und an Spielplätzen sollen mit Hubarbeitsbühnen erreichbar sein, z. B.: *Zufahrten einplanen, herausnehmbare Absperrpfosten, Durchfahrtsbreite beachten*

Pflanzung:

Baumqualität z.B.: *gesund, arttypisch, kein Zwiesel*

Fachgerechter Transport zur Baustelle

Pflanzschnitt z.B.: *Leittrieb freistellen, auslichten*

Größe des Pflanzloches

Pflanztiefe

Ausrichten der Krone nach Umfeld

Verwendung von geeignetem Baums substrat, ggf. Einsatz von Mykorrhizapilzen

Lösen von Ballentuch / Drahtballierung, evtl. Nachschneiden verletzter Wurzelteile

Verankerung, z. B.: *Dreibock*

Schutz gegen Sonnenbrand, Mähschäden, Verbisschutz

Wässerung, auch nach der Fertigstellungspflege ggf. erforderlich (Gießplan), Gießrand anlegen und unterhalten

Falls vorhanden: Erfassung im Baumkataster / GIS

Arten- und Sortenwahl:

bereits vorhandene Baumarten, kommunal und privat

zukünftige bzw. angestrebte Kronengröße /-form. Baumkronen sollten möglichst ohne Schnittmaßnahmen frei wachsen können; Ausnahme: Lichtraumprofil

Abstand in der Reihe / Stückzahl

Standortansprüche / Mikroklima z.B.: *Strahlungshitze, Trockenheit*

Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten und Schädlinge

Lichtbedarf

Laubdichte / Lichtdurchlässigkeit

Zu beachten sind Baumarten mit Samenflug z.B.: *Pappel* oder Fruchtfall z. B.: *fruchtende Kastanien im Straßenraum, Birnen auf Spielplätzen: Wespen*

Wurzelausläufer, z. B.: *Pappeln in der Nähe befestigter Flächen*

zukünftiger Pflegeaufwand, z. B.: *Trockenholzbildung, Neigung zu Wurzel- und Stammaustrieben, schwierige Kronenbildung*

Literatur:

GALK Straßenbaumliste – Beurteilung von Baumarten für die Verwendung im städtischen Straßenraum (www.galk.de)

- DIN 18915 Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Bodenarbeiten
- DIN 18916 Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Pflanzen und Pflanzarbeiten
- FLL – Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 1: Planung, Pflanzarbeiten, Pflege
- FLL – Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 2: Standortvorbereitungen für Neupflanzungen; Pflanzgruben und Wurzelraumerweiterung, Bauweisen und Substrate
- FLL – Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen
- FLL – Empfehlungen für das Pflanzen von Bäumen
- FLL – Leitfaden für die Planung, Ausführung und Pflege von funktionsgerechten Gehölzpflanzungen im besiedelten Bereich
- FGSV - Merkblatt über Baumstandorte und unterirdische Ver- und Entsorgungsanlagen
- FGSV – Hinweise zur Straßenbepflanzung in bebauten Gebieten
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Baumpflege – ZTV-Baumpflege und Baumsanierung